

CALCUL DES PENALITES

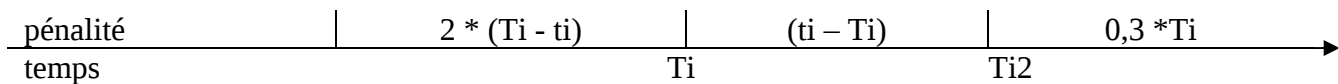
pour tout tronçon et tout secteur

Important : les distances indiquées dans les documents d'itinéraires sont utilisées dans nos calculs de régularité et ne sont pas contestables.

Le rallye se décompose en quatre demi-journées. Le samedi matin contient un secteur d'entraînement et un secteur de régularité, les autres demi-journées contiennent un secteur de régularité composé de deux tronçons. Pour chaque secteur de régularité, la pénalité est la somme d'une pénalité globale (calculée sur le temps total du secteur) et des pénalités partielles (calculées sur les temps intermédiaires).

Calcul de la pénalité globale

Soit T_i le temps idéal et t_i le temps réel pour effectuer le secteur.
 Soit $T_{i2} = T_i + 30\% \cdot T_i = 1,3 \cdot T_i$ (c.a.d. le temps idéal plus 30 %)



Pour chaque contrôle raté (départ ou arrivée de l'épreuve), la pénalité globale est de $0,3 \cdot T_i$ pour ce secteur.

Par exemple:

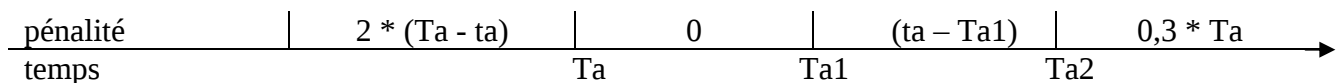
pour une épreuve de 60km qui doit être parcourue à 45km/h, $T_i = 80mn$ et $T_{i2} = 104mn$

si votre temps réel t_i est de	72mn	alors la pénalité est de	16mn ($2 \cdot (80 - 72)$)
	81mn		1mn ($81 - 80$)
	88mn		8mn ($88 - 80$)
	110mn		24mn ($0,3 \cdot 80$)

si vous avez raté au moins un contrôle (début ou fin de l'épreuve) alors la pénalité est de 24mn

Calcul d'une pénalité partielle

Soit T_a le temps théorique et t_a le temps réel pour parcourir le tronçon partiel.
 Soit $T_{a1} = T_a + 5\% \cdot T_a = 1,05 \cdot T_a$ (c.a.d. le temps idéal + 5%)
 et $T_{a2} = T_a + 30\% \cdot T_a = 1,30 \cdot T_a$ (c.a.d. le temps idéal + 30%)



Pour chaque contrôle raté, la pénalité partielle est de $0,3 \cdot T_a$ pour ce tronçon.

Par exemple:

pour un tronçon de 30km qui doit être parcourue à 45km/h, $T_a = 40mn$, $T_{a1} = 42mn$, $T_{a2} = 52mn$

si votre temps réel t_a est de	32mn	alors la pénalité est de	16mn ($2 \cdot (40 - 32)$)
	41mn		0mn
	48mn		6mn ($48 - 42$)
	55mn		12mn ($0,3 \cdot 40$)

si vous avez raté un contrôle (début ou fin de tronçon) alors la pénalité est de 12mn